	7300	7305	7310	7315
Longueur d'ondes				
Gamme spectrale	320 à 1000nm	198 à 1000nm	320 à 1000nm	198 à 1000nm
Système optique	Lampe tungstène halogène	Lampe xénon	Lampe tungstène halogène	Lampe xénon
Résolution	1nm			
Précision	± 2nm			
Reproductibilité	± 0,5nm			
Bande passante	5nm			
Photométrie				
Transmittance	0 à199,9%			
Absorbance	-0,300 à 2,500A			
Précision	± 1%T, ± 0,01A à 1,000 Absorbance			
Résolution	0,1%T, 0,001A			
Concentration				
Gamme	-300 à 9999			
Résolution variable	1/0,1/0,01/0,001			
Calibrage	Blanc avec un standard ou un facteur			
Facteur	0,001 à 10000			
Standard	0,001 à 1000			
Unités	aucune, %, ppm, EBC, SRM, mEq/l, mEq, M, mM, µM, nM, U, U/l, U/ml, g/l, mg/l, µg/l, ng/l, g/dl, mg/dl, µg/dl, mg/ml, µg/ml, ng/ml, µg/µl, ng/µl, mol/l, mmol/l			
Quantitatif				
Gamme	-	-	- 300 à 9999	
Résolution variable	-	-	1/0,1/0,01/0,001	
Calibrage	-	-	Blanc et jusqu'à 6 standards	
Correction de courbe	-	-	Quadratique avec ou sans zéro, linéaire avec ou sans zéro, interpolation	
Cinétique				
Temps de mesure	-	-	2 à 9999 secondes	
Calibrage	-	-	Blanc avec un standard ou un facteur	
Résolution variable	-	-	1/0,1/0,01/0,001	
Affichage	-	-	Graphique et valeur de concentration	
Analyses	-	-	Concentration, absorbance initiale et finale ou % de transmittance	
Balayage spectral				
Intervalle de mesure	-	-	Variable 1, 2 ou 5nm	
Analyses	-	-	Absorbance ou % de transmittance et longueur d'onde des pics et vallées	
Divers				
BPL	-	-	Heure, date et identification de l'utilisateur	
Stockage	-	-	240 méthodes et limité à la capacité de la clé USB pour les résultats	
Support amovible	-	-	clé USB (fournie)	
Sorties	Analogique, RS232, imprimante interne		USB, Analogique, RS232, imprimante interne	
Dimensions (L x l x p)	275 x 400 x 220mm			
Poids	6kg			

Pour commander

Code	Descriptif
J730001	Spectrophotomètre visible modèle 7300 fourni avec support de cuve 10 x 10 mm
J730501	Spectrophotomètre UV-Visible modèle 7305 fourni avec supprot de cuve 10 x 10 mm
J731001	Spectrophotomètre Visible modèle 7310 fourni avec support de cuve 10 x 10 mm
J731501	Spectrophotomètre UV-Visible modèle 7315 fourni avec support de cuve 10 x 10 mm

Accessoires

Code	Descriptif
J660102	Imprimante interne
J735401	Passeur automatique 8 cuves
J735201	Système d'aspiration automatique
J735301	Système de thermostatisation par effet Peltier
J735701	Système d'aspiration automatique avec effet Peltier
J735801	Porte cuve 10 x 10 mm standard
J736001	Porte cuve trajet optique réglable 10 x 100 mm
J735901	Porte tube à essai 16/24 mm
J736101	Support micro-cuve 10 mm 70µl
J736201	Porte cuve 10 x 10 mm thermostaté par circulation d'eau



Inforlab Chimie
Parc des Tuileries
BP 212
77646 CHELLES Cedex
FRANCE
Tel : +33 (0)1 60 08 28 09 Fax : +33 (0)1 60 08 80 56
e-mail: info@inforlab-chimie.fr



JENWAY

Spectrophotomètres série 73

Avec la série 73, Jenway® introduit à sa très large gamme de spectrophotomètres 4 nouveaux appareils. Ces spectrophotomètres disposent d'un système de navigation par icônes graphiques particulièrement simple, intuitif et performant. Les spectrophotomètres série 73 sont idéaux pour l'enseignement et pour les analyses de routine en laboratoire.



La série 73 ...

La gamme des quatre nouveaux spectrophotomètres de la série 73 propose les modèles 7300 et 7310 qui permettent de travailler dans le visible et les modèles 7305 et 7315 qui utilisent une lampe xénon afin d'élargir la gamme spectrale et couvrir ainsi l'UV-visible.

Les modèles 7300 et 7305 proposent les modes de mesure de base comme l'absorbance, la transmittance et la concentration et les modèles perfectionnés 7310 et 7315 disposent de modes de mesure additionnels tels que le balayage spectral, la cinétique et le mode quantitatif.

Principales caractéristiques



- Bande passante de 5 nm.
- Absorbance de -0,3 à 2,5 A.
- Pilotage par icônes graphiques.
- Résultats et méthodes mémorisables sur clé USB (modèles 7310 et 7315).
- Possibilité de personnaliser l'interface.
- Logiciel PC gratuit (pilotage et acquisition).
- 3 ans de garantie, lampe xénon comprise.
- Large gamme d'accessoires.

Accessoires

Les appareils de la série 73 ont été conçus pour accroître la productivité grâce à une vaste gamme d'accessoires. Parmi les accessoires disponibles on trouve, un passeur automatique 8 cuves, un système d'aspiration automatique, un système de thermostatisation par effet Peltier ou un combiné aspiration et effet Peltier. A cette gamme d'accessoires vient s'ajouter une série complète de portes cuves, y compris avec trajet optique réglable (10 à 100 mm)

Tous les spectrophotomètres de la série 73 sont fournis avec 100 cuves à usage unique, un mode d'emploi, un cordon d'alimentation électrique, un logiciel PC sur CD-ROM et un câble de raccordement. Les modèles 7310 et 7315 sont également équipés d'une clé USB de 2 Go de mémoire.







Système optique



Le système optique des appareils de la série 73 a été amélioré, il offre une bande passante réduite à 5 nm et une gamme d'absorbance plus étendue de -0,3 à 2,5 A.

Les modèles 7305 et 7315 utilisent une lampe xénon qui donne une meilleure précision de lecture et offre une durée de vie accrue. La lampe est garantie pour une période de 3 ans.

Les modèles 7300 et 7310 disposent d'une lampe tungstène halogène pourvue d'un système lui permettant de s'éteindre automatiquement lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Communication moderne



La gamme entière a été conçue avec à l'esprit le souci permanent d'améliorer l'échange des informations.
Toutes les unités ont un port série RS232 pour un raccordement à un PC ou à une imprimante. Tous les modèles sont fournis avec un logiciel de pilotage et d'acquisition gratuit permettant de programmer l'appareil directement du PC. Les résultats sont facilement exportables vers le logiciel Microsoft Excel®.

Les modèles 7310 et 7315 disposent en plus d'un port USB en façade de l'appareil, il permet de stocker les résultats directement sur une clé USB et de transférer simplement les données. Jusqu'à 240 méthodes peuvent être stockées puis copiées d'une unité à l'autre en utilisant la clé USB.

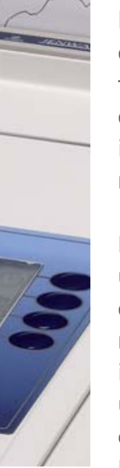
Conception ergonomique



Le design breveté des spectrophotomètres série 73 minimise habilement l'espace occupé sur la paillasse en intégrant le grand écran graphique directement dans le couvercle de l'appareil. L'affichage facile à lire est idéal pour les démonstrations, il permet de parfaitement visualiser, en direct, le graphique et les valeurs.

Il est possible d'intégrer une imprimante interne en option dans tous les appareils. Tous disposent également d'un logiciel de navigation intuitif par icônes graphiques.

Technologies avancées



Les modèles perfectionnés 7310 et 7315 disposent de fonctionnalités de sécurité avancées permettant de verrouiller l'unité et les méthodes afin d'empêcher toute modification non autorisée du réglage de l'appareil et des méthodes paramétrées. La page d'accueil peut également être personnalisée pour fournir un menu individualisé. La sélection des différents modes peut être désactivée ce qui est idéal pour l'enseignement où l'accès à certains modes de mesure doit être limité.

Il est possible de programmer, pour chacune des quatre unités, des méthodes pour les mesures répétitives d'un même échantillon à intervalles choisis. Les résultats peuvent rapidement et facilement être imprimés en utilisant une imprimante intégrée, ou une imprimante série externe, les résultats peuvent également être sauvegardés directement sur la clé USB (modèles 7310 et 7315 uniquement).